



DESCRIZIONE

Produttore di acqua calda sanitaria a gas a CONDENSAZIONE

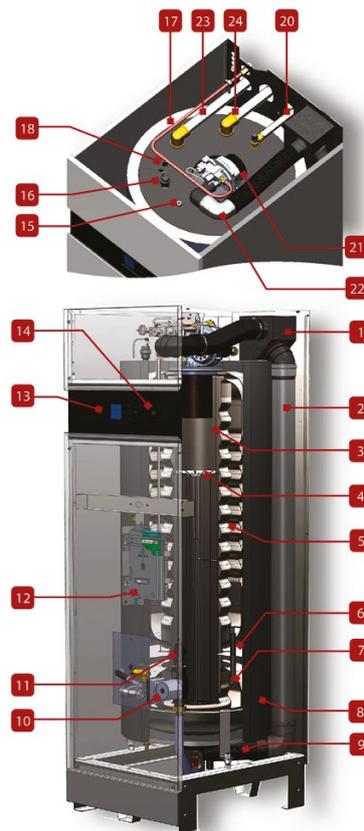
Il ritorno dell'investimento è compreso tra i 9 e i 15 mesi in tutti gli impianti con fabbisogno ACS superiore a 1800 litri/ora.

Classe Energetica A



- Condensazione in modalità acqua calda sanitaria
- Scambiatore in acciaio inox ad immersione totale con funzione autopulente
- Bollitore maggiorato Tank in Tank in acciaio inox da 220 litri (modelli 25 e 45) o da 300 litri (modello 70) per acqua calda sanitaria con valvola di sicurezza di serie e attacco collegamento ricircolo sanitario
- Durezza acqua fredda sanitaria 22°F
- No anodo su accumulo acqua calda sanitaria
- Elevata produzione di acqua calda in continuo
- Uscita fumi coassiale
- Bruciatore premiscelato ACV a modulazione lineare continua per il funzionamento a gas metano o Gpl
- Regolazione elettronica con centralina ACVMAX
- 3 modelli con potenza focolare da 25 e 69,9 kW

SCHEMA DI PRINCIPIO



1. Raccordo scarico fumi coassiale.
2. Tubo scarico fumi in materiale plastico.
3. Camera di combustione.
4. Scambiatore fumi/acqua in acciaio inox completamente immerso.
5. Bollitore ACS "Tank-in-Tank" in acciaio inox.
6. Disco di separazione circuito primario.
7. Serbatoio/scambiatore di preriscaldamento acqua fredda sanitaria in acciaio inox.
8. Recuperatore di condensa.
9. Isolamento.
10. Circolatore antistratificazione ad alta efficienza ERP.
11. Sonda ritorno NTC2.
12. Pressostato primario.
13. Centralina elettronica.
14. Pannello comandi con display LCD.
15. Pozzetto in acciaio inossidabile.
16. Spurgo aria automatico.
17. Tubo gas.
18. NTC1 Sensor Circuito primario.
19. Valvola gas.
20. Valvola di sicurezza ACS.
21. Bruciatore aria/gas premiscelato modulante.
22. Presa aria comburente.
23. Uscita acqua calda sanitaria
24. Ingresso ricircolo sanitario

Codice	Nome	Combustibile
052792	WaterMaster 25 X Evo - Produttore ACS a condensazione	Metano/GPL
052793	WaterMaster 45 X Evo - Produttore ACS a condensazione	Metano/GPL
052794	WaterMaster 70 X Evo - Produttore ACS a condensazione	Metano/GPL

La trasformazione per il funzionamento a GPL verrà effettuata su richiesta dell'utente. Contattare la Rete Vendita ACV.

ACCESSORI

Codice	Articolo
165840	Kit INAIL 2" - 2,7 BAR completo dei seguenti accessori INAIL: nr. 1 valvola di sicurezza omologata INAIL 3/4" - 2,7 bar nr. 1 termostato di regolazione e di blocco nr. 1 pozzetto per sonda valvola intercettazione combustibile nr. 1 pozzetto per termometro campione nr. 1 termometro nr. 1 manometro con presa per manometro campione nr. 1 pressostato di blocco
709819	Circolatore elettronico INAIL per WaterMaster/HeatMaster TC
165853	Circolatore ACS per WaterMaster/HeatMaster TC
698857	Termostato ACS (+30°C / +90°C) per accumulatori/bollitori abbinati a WaterMaster/HeatMaster TC
709502	Hydro 24 - Vaso di espansione circuito sanitario 24 litri
709507	Hydro Solare / Primario 25 - Vaso di espansione 25 litri
709546	Neutra 300 - Neutralizzatore di condense sino a 300 kW

ACCESSORI DI SCARICO FUMI

Codice	Articolo
786232	Scoppiatore da Ø 80/125 mm a 80/80 mm

Per gli accessori di scarico fumi vedi pagine 106-107.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO
Riscaldamento: 80°C



GARANZIA 5 ANNI SU CORPO BOLLITORE E SCAMBIATORE FUMI IN ACCIAIO INOX

CARATTERISTICHE TECNICHE E DIMENSIONI

Tipo		WM 25 X Evo	WM 45 X Evo	WM 70 X Evo
Combustibile		Metano	Metano	Metano
Potenza focolare max. - PCI	kW	25	45,6	69,9
Potenza focolare min. - PCI	kW	10,2	9,0	21,5
Potenza utile max. (80/60°C)	kW	24,3	44,7	68,6
Potenza utile min. (80/60°C)	kW	9,9	8,8	21,1
Rendimento utile 100% di carico	%	98,2	97,9	98,1
Rendimento acqua calda sanitaria	%	108,5	108,5	107,7
Capacità circuito primario	L	180	180	205
Capacità acqua calda sanitaria	L	220	220	300
Connessioni circuito primario	Ø	1" F	1" F	1" 1/2 F
Connessioni circuito sanitario	Ø	1" 1/2 M	1" 1/2 M	1" 1/2 M
Connessione gas	Ø	3/4" M	3/4" M	3/4" M
Perdita di carico scambiatore (Δt = 20°C)	mbar	3	10	20
Connessione al condotto fumi	Ømm	80/125	80/125	100/150
Temperatura max. di esercizio	°C	90	90	90
Pressione max. di esercizio (primario)	bar	3	3	3
Pressione max. di esercizio (sanitario)	bar	8,6	8,6	8,6
Tensione	V	230	230	230
Assorbimento elettrico	W	95	126	280
Peso a vuoto	kg	270	270	380
Profilo di carico Produzione ACS		XXL	XXL	XXL
Classe di efficienza energetica Produzione ACS		A	A	A

PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Riscaldamento: 80°C

Acqua di alimentazione: 15°C

Tipo		WM 25 X Evo	WM 45 X Evo	WM 70 X Evo
Portata di punta a 40°C (ΔT = 25°C)	L/10'	682	740	1141
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 25°C)	L/60'	1448	2152	3093
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 25°C)	L/h	946	1668	2504

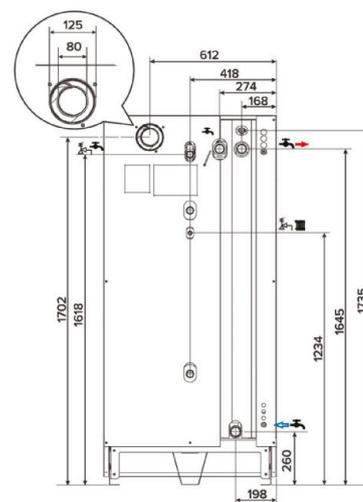
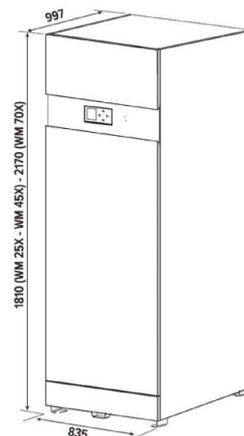
PERFORMANCE ACQUA CALDA SANITARIA

Riscaldamento: 80°C

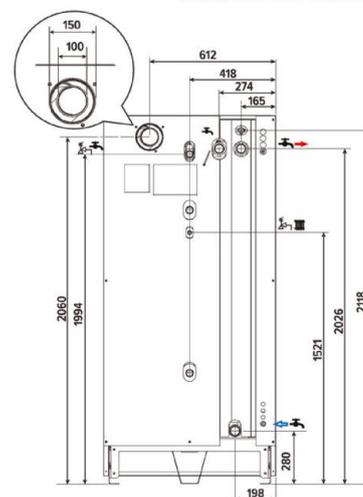
Acqua di alimentazione: 10°C

Tipo		WM 25 X Evo	WM 45 X Evo	WM 70 X Evo
Portata di punta a 40°C (ΔT = 30°C)	L/10'	568	617	951
Portata di punta prima ora a 40°C (ΔT = 30°C)	L/60'	1207	1793	2578
Portata in continuo a 40°C (ΔT = 30°C)	L/h	788	1390	2087
Portata di punta a 45°C (ΔT = 35°C)	L/10'	477	501	816
Portata di punta prima ora a 45°C (ΔT = 35°C)	L/60'	1035	1537	2210
Portata in continuo a 45°C (ΔT = 35°C)	L/h	676	1192	1789
Portata di punta a 60°C (ΔT = 50°C)	L/10'	327	332	610
Portata di punta prima ora a 60°C (ΔT = 50°C)	L/60'	724	1076	1547
Portata in continuo a 60°C (ΔT = 50°C)	L/h	473	820	1252

DIMENSIONI



WaterMaster 25X - 45X EVO



WaterMaster 70 X EVO